本資料では、802.1X認証でクライアントを接続する場合の設定方法を示します。

1. WindowsPC無線LANにおける802.1X認証の設定例

以下の例は、SSIDをeduroamとした場合の設定画面例です。

・「コントロール パネル¥ネットワークとインターネット¥ワイヤレス ネットワークの管理」からプロパティを選択してください。

eduroam ワイヤレス ネットワークのプロパティ	保護された EAP のプロパティ
接続 セキュリティ	接続のための認証方法
	_ □ サー/)、一の証明書を検証する(い)
セキュリティの種類(E): WPA2 - エンタープライズ マ	□ 次のサーバー(こ接続する(0):
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
	(言頼されたルート言正明4態間(R):
	AddTrust External CA Root
ネットワークの認証方法の選択(0):	AffirmTrust Commercial
Microsoft: (保護された EAP (PEAP) 🚽 設定(S)	America Online Root Certification Authority 1
🔲 ログオンするたびに、この接続用の資格情報を使用する(R)	ApplicationCA ApplicationCA2 Root
	Baltimore CyberTrust Root
	□ 和しいり = ハーよどは1言*貝C4 い言語の対象第124年記9 るよりユーリーに求成がよい(F)
■ 詳細設定(D)	
	認証方法を選択する(S):
	セキュリティで保護されたパスワード (EAP-MSCHAP v2) 構成(C)
	▼ 高速再接続を有効だする(F)
	□ ホッドワーク アクビスT来設を運動する(N) □ サーバー(に暗号化バインドの TLV がない場合は切断する(D)
OK ++>>セル	□ ID プライバシーを有効にする(I)
	OK キャンセル
↓	
802.1Xの設定 802.11の設定	
✓ 認証モードを指定する(P):	
□-ザ-認証 資格情報の保存(C)	
マベアのフーザーの資格情報を買い除する(D)	
このネットワークに対するシングル サインオンを有効にする(S)	
◎ ユーザー ログオンの直前に実行する(E)	
● ユーザー ログオンの直後に実行する(F) 最大法た時間 (秒)(M):	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
LAN を使用する(V)	
OK +++>++	

※上記画面で「資格情報の保存」を選択した場合は、ユーザIDパスワードを保存できます。ここに値をいれない 場合は、認証の都度、ユーザIDとパスワードを入力する必要があります。 2017年7月 2023年4月追記

2. WindowsPC有線LANにおける802.1X認証の設定例

・有線LANで802.1X認証を行うためには、WindowsPCのサービスで「Wired AutoConfig」を有効にする必要があります。 ・「コントロール パネル¥ネットワークとインターネット¥ネットワーク接続」でプロパティを選択してください。

🎚 ローカル エリア接続のプロパティ	保護された EAP のプロパティ
ネットワーク 認証 共有	接続のための認証方法
	● サー、1-の証明書を検証する(V)
このイーサネット アダプターに認証済みのネットワーク アクセスを提供するに は、このオプションを選択してください。	□ /のサーバーに接続する(<u>○</u>):
▼ IEEE 802.1X 認証を有効にする(N)	
	1言釈見されたルート記中用規則(L):
	AffirmTrust Commercial
	AffirmTrust Networking America Online Root Certification Authority 1
✓ ログオンするたびに、この接続用の資格情報を使用する(R)	ApplicationCA2 Root
	Baltimore CyberTrust Root Certification Authority of WoSign
✓ 承認されていないネットワーク アクセスにフォールバックする(E)	✓ III ►
追加の設定(D)	■新しいサーバーまたは信頼された証明機関を承認するようユーザーに求めない(P)
	「CAPINITY C'I未該されたバスリート (EAP-MSCHAP v2) ◆ 構成(C)
	 ✓ 高速再接続を有効にする(E) □ ネットワーク アクセス保護を強制する(N)
	 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
OK キャンセル	ID プライバシーを有効にする(1)
	OK キャンセル
✓ 認証モードを指定する(P)	
2-ザー認証 ▼ 資格情報の保存(C)	
□ すべてのユーザーの資格情報を削除する(L)	
このネットワークに対するシングル サインオンを有効にする(S)	
◎ ユーザー ログオンの直前に実行する(E)	
ユーザー ログオンの直後に実行する(E)	
最大待ち時間(秒)(<u>M):</u> 10	
✓ シンクル サインオン中に追加のタイアロクの表示を許可する(D)	
このネットワークでは、コンピューターとユーザーの認証に別の仮想	
LAN &I#H9 Q(V)	
OK +++>++	

※上記画面で「資格情報の保存」を選択した場合は、ユーザIDパスワードを保存できます。ここに値をいれない 場合は、認証の都度、ユーザIDとパスワードを入力する必要があります。

3. MAC OS Xにおける802.1X認証の設定例

①アップルメニュー>「システム環境設定」と選択し、「ネットワーク」をクリックします。



•••	< > [システム	環境設定		Q 検	*
File Nev Opp	デスクトップと スクリーンセーバ	Dock	Mission Control	言語と地域	セキュリティと プライバシー	Spotlight	通知
重	省エネルギー	キーボード		トラックパッド	プリンタと スキャナ	サウンド	
iCloud	<i>@</i> インターネット アカウント	機能拡張	ビット ワーク	Bluetooth	後 共有		
ユー ザと グループ	マテレンタル マテレンタル コントロール	App Store	全日本 日本 日	日付と時刻	起動 ディスク	Time Machine	アクセシ ビリティ
Java							

②「Wi-Fiを入にする」をクリックします。

	ネットワーク	Q. 検索
ネットワーク環境:	自動	0
• 👷	状況: 切	Wi-Fi を入にする
• ZTE Teies MSM 〈··〉		
● Apple UAdapter <>	ネットワーク名: Wi-Fi:切	•
 Bluetooth PAN 未接続 Thundeブリッジ 大培続 	✓ 新しいネ 接続したこ す。接続し 合は、新し ジが表示さ	ベットワークに接続する前に確認 とのあるネットワークに自動的に接続されま たことのあるネットワークに接続できない場 いネットワークに接続する前に確認メッセー れます。
+ - *	✔ メニューバーに Wi-Fi の状況を表	标 詳細 ?

③ネットワーク名のリストから、使用したいネットワークサービス(Ethernet や Wi-Fi など)を選択し、ユーザ名、 パスワードを入力します。このネットワークを記憶にチェックをいれます。



④Macの管理者権限を持つユーザID、パスワードを入力し、「設定をアップデート」をクリックします。



⑥「接続済み」になるのを確認してください。

••• <>	ネットワーク	Q 検索
ネットワーク環境	笔: 自動	•
● Wi-Fi 按线清み。 ● ZTE Teies MSM 未接続	状況: 接続済み Wi-Fiは レス	Wi-Fi を切にする に接続していて、IP アド が設定されています。
 Apple UAdapter < 未接続 Bluetooth PAN 未接続 	ネットワーク名: ✓ 新しいネットワ ^{接続したことのある}	ワークに接続する前に確認 5.5×ットワークに自動的に接続されま
 Thundeプリッジ 未接続 	す。接続したことのある す。接続したことの 合は、新しいネット ジが表示されます。	のあるネットワークに接続できない場 のカるネットワークに接続できない場 、ワークに接続する前に確認メッセー
	802.1X: テフォルト "EAP-PEAP"を使用し 接続時間:00:00:11	接続解除 して認証済み(MSCHAPv2)
+ - *	✔ メニューバーに Wi-Fi の状況を表示	詳細 ?
	アシスタント.	. 元に戻す 適用

4. Androidスマートフォンにおける802.1X認証の設定例

①設定からWi-Fiを選択しONにします。

<i>∞ ⊚</i>	🛛 🗧 🕂 🕺 🗍 🗍 76% 16:01
Wi-Fi • Bluetooth	
Wi-Fi	
Wi-Fi	
かんたん接続/ネットワ-	ーク選択
マルチコネクション	- 1. In the way is way to a 189 /11.1
Wi-FiとLTE/3Gの同時利用に ます	より快適な通信を提供し
Wi-Fi詳細設定	
Bluetooth	
Bluetooth	
Bluetooth機器の検索	
Bluetootb詳細設定	
Biuetootina+小山o文人E	

 ● 「「 !! !!」 16:02

 ◆ Wi-Fi ネットワークを追加

 ○ NNCT-STD ○ R存済みネットワーク

 ○ NCT-WL-ST

 ○ NCT-WL

 ○ 305ZTa-53DB3C

 \bigtriangledown

0

②メニューからネットワーク追加を選択します。

③ネットワーク名を入力します。

ネットワー	クを追加	
ネットワーク名		
セキュリティ		
802.1x EAP		v
EAP方式		
PEAP		v
フェーズ2認証		
なし		
CA証明書		
(指定なし)		
ID		
jana j a		
匿名ID		
	キャンセル	保存

④IDとパスワードを入力し、保存すると接続します。

숴

ネットワークを	を追加	
なし		
CA証明書		
(指定なし)		
ID		
匿名ID		
パスワード		
•••••		
📝 パスワードを表示	示する	
詳細設定項目		\sim
+	ヤンセル	保存

下スクロールするとパスワード 入力できます。

※AndroidOSのバージョンによって、CA証明書の設定で「検証しない」や「指定なし」や「選択しない」等が選べない場合や、 「検証しない」や「指定なし」や「選択しない」等を選んだ場合に「保存」ができない場合は、「システム証明書を使用」等を 選択し、ドメインに「ariake-nct.ac.jp」を指定すると設定できると思います。